

附件3 报价清单

投 标 总 价

招 标 人： 保亭黎族苗族自治县教育局

工 程 名 称： 保亭县部分中小学安装空调线路改造项目（首都师范大学海南保亭实验中学、保亭思源实验学校初中部）

投标总价（小写）： 2487324.55 元

（大写）： 贰佰肆拾捌万柒仟叁佰贰拾肆元伍角伍分

投 标 人： 广州市华联电气工程有限公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2022 年 07 月 17 日

编制说明

一、工程概况

本项目为保亭县部分中小学安装空调线路改造项目（首都师范大学海南保亭实验中学、保亭思源实验学校初中部），建设单位为保亭黎族苗族自治县教育局，建设地点位于保亭黎族苗族自治县。

二、编制范围

首都师范大学海南保亭实验中学：10KV 部分线路总长 335 米，新建箱变 1 台，真空断路器 1 台，隔离开关 1 组，避雷器 1 组，高压计量装置 1 套，新立电杆 1 根及配套附属等设施；0.4KV 部分线路总长 335 米，配电箱 20 个及附属等设施，混凝土路面破除及恢复 125 米，绿化带破除及恢复 40 米。

保亭思源实验学校初中部：10KV 部分线路总长 80 米，新建箱变 1 台，真空断路器 1 台，隔离开关 1 组，避雷器 1 组，高压计量装置 1 套，新立电杆 1 基及配套附属等设施；0.4KV 部分线路总长 480 米，配电箱 3 个及附属等设施。

三、编制依据

1、建设单位提供《保亭县部分中小学安装空调线路改造项目（首都师范大学海南保亭实验中学、保亭思源实验学校初中部）》施工图纸及工程相关资料。

2、住建部颁布 GB50500-2013《建设工程工程量清单项目计量规范》及 GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》；海南省建设标准定额站颁发的 2017 年《海南房屋建筑与装饰工程综合定额》、2017 年《海南省安装工程综合定额》、2017 年《海南省市政工程综合定额》、2021 年《海南



省装饰装修工程综合定额》、2019年《海南省园林绿化工程综合定额》、2015年《海南省房屋修缮与抗震加固综合定额》及有关工程预结算文件等。

- 3、各专业地方与国家《标准图集》。
- 4、其他有关法律、法规、政策、规范等文件。

四、编制方法

1、根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及《海南房屋建筑与装饰工程综合定额》(2017版);《海南省市政工程综合定额》(2017版);《海南省安装工程综合定额》(2017版);《海南省装饰装修工程综合定额》(2021版);《海南省园林绿化工程综合定额》(2019版);《海南省房屋修缮与抗震加固综合定额》(2015版)等编制工程量清单。

2、建设单位提供《保亭县部分中小学安装空调线路改造项目(首都师范大学海南保亭实验中学、保亭思源实验学校初中部)》施工图纸及工程相关资料。

五、其他需要说明的问题:

1、投标单位参与投标视为对现场的情况(包括工地位置、情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况)已较为了解和充分预计,并能根据已了解情况合理组织完成施工,并在投标报价中已充分考虑。

2、应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

3、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改,材料及设备暂估单价金额及专业工程暂估价的金额不允许修改,否则废标。

4、投标人按照本清单与《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)规定的计算规则填报分部分项工程量清单单价。

5、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价,投标人均应填报,未填报的单价和合价,视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。



6、金额（价格）均以人民币表示。

7、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

8、暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：无。

9、暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

10、计日工：无。

11、本说明与招标文件互为补充解释。

六、其他相关说明

1、废弃土方及垃圾外运的运距，由投标单位依据施工现场实际情况自行报价。



建设项目投标报价汇总表

工程名称：保亭县部分中小学安装空调线路改造项目（首都师范大学海南保亭实验中学、
保亭思源实验学校初中部）

第 1 页 共 1 页



序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	保亭县部分中小学安装空调线路改造项目 （首都师范大学海南保亭实验中学、保亭思源实验学校初中部）	2487324.55		21361.89	42550.96
合计		2487324.55		21361.89	42550.96

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02

单项工程投标报价汇总表

工程名称：保亭县部分中小学安装空调线路改造项目（首都师范大学海南保亭
实验中学、保亭思源实验学校初中部）



第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	首都师范大学海南保亭实验中学	1315095.91		11875.35	23754.04
2	保亭思源实验学校初中部	1172228.64		9486.54	18796.92
合计		2487324.55		21361.89	42550.96

单位工程投标报价汇总表



工程名称：首都师范大学海南保亭实验
中学

第七页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	1139733.18	
1.1	D接火杆部分	51919.31	
1.2	E高压电缆部分	148619.61	
1.3	F箱变安装部分	245492.97	
1.4	G预装式变电站土建部分	16589.06	
1.5	H外部低压电缆	203592.87	
1.6	I室内电缆及配电安装部分	446291.32	
1.7	J电缆井	27228.04	
二	措施项目费	43022.79	
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费	43022.79	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	11875.35	
2.2	其中：临时设施费	25631.3	
2.3	其中：雨季施工增加费	4418.69	
2.4	其中：夜间施工增加费	1097.45	
2.5	其中：视频监控费		—
三	其他项目费		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—
四	规费	23754.04	—
4	其中：垃圾处置费		—
5	其中：社保费	23754.04	—
五	税金	108585.9	—
投标报价合计=一+二+三+四+五		1,315,095.91	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）



工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
		整个项目					1139733.18		
	D	接火杆部分					51919.31		
1	030410001002	电杆组立	1.名称:混凝土杆组立 整根式杆长 13m以内 2.材质:水泥杆 3.规格:BY-Z-190×12-M 4.地形:平地 5.土质:坚土 6.内涵: 基坑土方施工普通土(挖深) 3m以内、施工定位 单杆 7.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	基	1	4246.95	4246.95		
2	030402002002	真空断路器	1.名称:真空断路器(智能型) 2.型号:ZW32-12/630A 3.容量(A):630 4.电压等级(kV):10 5.内涵: 输配电装置系统调试 10kV以下 交流供电带负荷隔离开关 6.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	1	21069.17	21069.17		
3	030402010002	避雷器	1.名称:高压氧化锌避雷器 2.型号:HY5WS-17/50 3.电压等级:10 4.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	组	1	1691.35	1691.35		
4	030402006002	隔离开关	1.名称:10kV高压隔离开关 2.型号:GW9-12/630A 3.容量(A):630 4.电压等级(kV):10 5.内涵: 输配电装置系统调试 10kV以下 交流供电带负荷隔离开关 6.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范	组	1	2065.52	2065.52		
本页小计								29072.99	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）



工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			范要求						
5	030402017002	高压计量装置	1.名称:高压计量装置 2.型号:CT:50/5 3.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	1	9162.34	9162.34		
6	030410002003	横担组装	1.名称:1kv以下横担 瓷横担 2.材质:瓷横担 SC-210 3.电压等级(kV):1 4.内涵:高压横担 ∠63×6×1500(HD7-01)、高压横担 ∠63×6×1200、高压横担 ∠70×7×1500、#10槽钢、并沟线夹 JBL50/240A、异型并沟线夹防护罩、柱式瓷瓶 PSQ-15、抱箍 1-230、抱箍 1-250、抱箍 1-270、铜铝线耳 DTL-70、铜线耳 DT-70、螺栓(一套26根)、控制电缆、铜芯塑料线 BV-25 5.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	组	2	3342.47	6684.94		
7	030410003003	导线架设	1.名称:绝缘铝绞线架设截面150mm ² 以内 2.型号:1kv架空绝缘导线JKLGYJ-10 70/10 3.规格:70 4.地形:平地 5.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	km	0.125	12909.2	1613.65		
8	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:圆钢 3.规格:Φ16 4.安装部位:室外 5.安装形式:埋地 6.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	40	94.61	3784.4		
本页小计							21245.33		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
9	030409001002	接地极	1.名称:角钢垂直接地极 2.材质:角钢 3.规格:L50×50×5, L=2.5M 4.土质:普通土 5.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	根	3	169.37	508.11		
10	030414011002	接地装置	1.类别:接地网系统测试 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	系统	1	1092.88	1092.88		
E		高压电缆部分					148619.61		
11	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-8.7/15- 3×70 3.敷设方式、部位:直埋 4.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m	352	276.06	97173.12		
12	030408006008	电力电缆头	1.名称:电力电缆头(户 内电缆终端头) 2.规格:70mm ² 3.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	个	1	2666.4	2666.4		
13	030408006009	电力电缆头	1.名称:电力电缆头(户 外电缆终端头) 2.规格:70mm ² 3.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	个	1	2837.45	2837.45		
14	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料管 3.规格:MPP-φ110×8mm 4.敷设方式:埋地 5.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m	335	47.56	15932.6		
15	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m内	m ³	150.75	77.2	11637.9		
本页小计								131848.46	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学
 装空调线路改造项目（首都
 师范大学海南保亭实验中学
 、保亭思源实验学校初中
 部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			3.弃土运距:1km 4.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求						
16	041001001002	拆除及修复路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:180mm 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m ²	24	480.91	11541.84		
17	030408008003	防火堵洞	1.名称:封阻泥 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	t	0.014	13787.14	193.02		
18	030404036002	电缆故障指示器	1.名称:电缆故障指示器 2.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	套	1	3066.99	3066.99		
19	080601011003	电缆标志桩	1.名称:电缆标志桩 2.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	根	19	187.91	3570.29		
F		箱变安装部分					245492.97		
20	030402018002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱变 2.型号:SCB10 3.容量(kV·A):630kVA 4.电压(kV):10 5.组合形式:欧式箱变 6.基础规格、浇筑材质:基础材料;IM7.5机制砖,V5混合砂浆,内壁直 2.5水泥砂浆;基础垫层,平台材料C15混凝土,平台采用12水泥砂浆抹平压光 7.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	1	218750.92	218750.92		
21	030601004001	流量仪表	1.名称:测量表 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	2	230.43	460.86		
本页小计								237583.92	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
22	030414010001	电容器	1.类别:无功补偿装置系统调试 电容器 电压1kV以下 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	组	1	661.84	661.84		
23	030414002002	送配电装置系统	1.类别:输配电装置系统调试 1kV以下交流供电 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	系统	1	395.04	395.04		
24	030414008001	母线	1.类别:母线系统调试 电压1kV以下 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	段	1	373.72	373.72		
25	030414011003	接地装置	1.类别:接地系统测试 接地网 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	系统	1	1092.88	1092.88		
26	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:圆钢 3.规格:φ16 4.安装部位:室外 5.安装形式:埋地 6.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	60	94.61	5676.6		
27	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:断接卡子 2.详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	8	52.4	419.2		
28	030409001003	接地极	1.名称:角钢垂直接地极 2.材质:角钢 3.规格:L50×50×5, L=2.5M 4.土质:普通土 5.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	根	8	169.37	1354.96		
29	03B002	箱变围栏	1.名称:箱变围栏 2.其他:详见设计图纸,	座	1	13876	13876		
本页小计							23850.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			满足设计及施工验收规范要求						
30	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合 2.挖土、装车、外弃运距1km 3.清表厚度:按设计要求	m ²	8.9	3.25	28.93		
31	010101002003	挖一般土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m内 3.弃土运距:1km 4.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m ³	2.33	46.53	108.41		
32	010103001002	回填方	1.密实度要求:满足设计图纸及规范要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:满足设计图纸及规范要求 4.填方来源、运距:综合考虑 5.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m ³	5.6	1.41	7.9		
33	080802013009	标识牌	1.名称:电缆相序牌 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	块	6	116.63	699.78		
34	080802013010	标识牌	1.名称:电缆头挂牌 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	块	2	146.93	293.86		
35	080802013011	标识牌	1.名称:警示牌 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	块	1	146.93	146.93		
36	080802013012	标识牌	1.名称:箱变运行管理牌 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	块	1	146.93	146.93		
37	080802013013	标识牌	1.名称:“未经许可不得入内”标志牌 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范	块	1	116.63	116.63		
本页小计								1549.37	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中心小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			范要求					
38	080802013014	标识牌	1.名称:电缆分支箱门牌 200×320铝板丝印 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	1	146.93	146.93	
39	080802013015	标识牌	1.名称:止步高压危险 标 志牌 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	4	146.93	587.72	
40	080802013016	标识牌	1.名称:10kV接线图 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	1	146.93	146.93	
	G	预装式变电站土建 部分					16589.06	
	G01	土方开挖					1095.79	
41	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合 2.挖土、装车、外运运距 1km 3.清表厚度:按设计要求	m ²	8.9	3.25	28.93	
42	010101002004	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m内 3.弃土运距:1km 4.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m ³	21.26	40.01	850.61	
43	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:一、二类 土 2.运距:运距1km	m ³	12.35	17.51	216.25	
	G02	设备基础					6937.55	
44	010501001003	垫层	1.混凝土种类:预拌混凝 土 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.11	616.41	684.22	
45	010501006003	设备基础	1.混凝土种类:预拌混凝 土 2.混凝土强度等级:C30	m ³	4.37	622.61	2720.81	
46	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:预拌混凝 土 2.混凝土强度等级:C30	m ³	0.61	745.8	454.94	
本页小计							5837.34	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
47	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB 300 2. 钢筋规格: ϕ 10mm以内 3. 其他:钢筋连接方式根据设计图及规范	t	0.06	6791	407.46		
48	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB 300 2. 钢筋规格: ϕ 18mm以内 3. 其他:钢筋连接方式根据设计图及规范	t	0.05	6378.6	318.93		
49	040901009002	预埋铁件	1. 材料种类:4mm厚钢板 2. 材料规格:详见设计图纸	t	0.1	20632.2	2063.22		
50	031004014002	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 型号、规格:DN100	个	3	95.99	287.97		
	G03	预装式箱式变电站基础(现浇式)(两侧井口)-两侧工井					8555.72		
51	010501001004	垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	1.19	616.4	733.52		
52	010501006004	设备基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	2.77	622.61	1724.63		
53	010503004004	圈梁	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	0.75	745.8	559.35		
54	琼011702050002	预制沟盖板、井盖板、井圈	1. 板类型:预制盖板 2. 板厚度:100mm 3. 板规格:1150*300*100	m ³	0.69	711.75	491.11		
55	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB 300 2. 钢筋规格: ϕ 10mm以内 3. 其他:钢筋连接方式根据设计图及规范	t	0.53	6790.96	3599.21		
56	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB 300 2. 钢筋规格: ϕ 18mm以内 3. 其他:钢筋连接方式根据设计图及规范	t	0.15	6378.53	956.78		
57	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:通风百叶窗送风口	个	4	122.78	491.12		
	H	外部低压电缆					203592.87		
本页小计							11633.3		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：固安县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 9 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
58	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：1km 4. 其它：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m ³	157.5	77.2	12159	
59	041001001003	拆除及修复路面	1. 材质：混凝土路面 2. 厚度：300mm 3. 其它：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m ²	100	643.4	64340	
60	050102012001	铺种草皮	1. 名称：铺种草皮 2. 其它：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m ²	32	21.72	695.04	
61	030408003005	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 材质：塑料管 3. 规格：MPP-φ110×6mm 4. 敷设方式：埋地 5. 其它：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m	335	56.83	19038.05	
62	030408001008	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22-0.4kV- 4×35+1×16mm ² 3. 敷设方式、部位：暗敷 4. 其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m	35	285.41	9989.35	
63	030408001009	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22-0.4kV- 4×35+1×16mm ² 3. 敷设方式、部位：暗敷 4. 其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m	320	285.41	91331.2	
64	030408006010	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 规格：4*70+1*356mm ² 3. 其它：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	个	6	260.32	1561.92	
65	030408006011	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头	个	2	188.8	377.6	
本页小计							199492.16	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 10 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			2. 规格:4*35+1*16mm ² 3. 其它: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求						
66	080601011004	电缆标志牌	1. 名称: 电缆标志牌 2. 其它: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求	个	8	97.01	776.08		
67	030408008004	防火堵洞	1. 名称: 封阻泥 2. 其他: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求	t	0.028	13786.79	386.03		
68	080601011005	电缆标志牌	1. 名称: 电缆挂牌 2. 其它: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求	个	20	146.93	2938.6		
	I	室内电缆及配电安装部分					446291.32		
69	030404017006	配电箱	1. 名称: 配电箱 一进三出 2. 型号: 详见图纸 3. 其它: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求	台	47	283.94	13345.18		
70	030404017007	配电箱	1. 名称: 配电箱 一进二出 2. 型号: 详见图纸 3. 其它: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求	台	21	345.23	7249.83		
71	030404017008	配电箱	1. 名称: 二级配电箱 一进二出 2. 型号: 详见图纸 3. 其它: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求	台	16	345.23	5523.68		
72	030404017009	配电箱	1. 名称: 配电箱 一进五出 2. 型号: 详见图纸 3. 其它: 详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范要求	台	1	5849.54	5849.54		
本页小计								36068.94	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
73	030404017010	配电箱	1.名称:配电箱 一进四出 2.型号:详见图纸 3.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	台	3	5162.54	15487.62		
74	030404017011	配电箱	1.名称:电缆分线盒 2.型号:详见图纸 3.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	台	68	200.94	13663.92		
75	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-0.4kV- 4×25+1×16mm ² 3.敷设方式、部位:暗敷 4.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m	750	151.57	113677.5		
76	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV- 5×16mm ² 3.敷设方式、部位:暗敷 4.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m	147	121.36	17839.92		
77	030408006012	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*25+1*16mm ² 3.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	个	48	188.8	9062.4		
78	030408006013	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*16mm ² 3.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	个	16	110.68	1770.88		
79	030411003002	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:100*100mm 3.其它:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m	785	79.25	62211.25		
80	080807009002	支架、吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:铁构件 3.含刷油除锈	t	981.25	37.39	36688.94		
本页小计							270402.43		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			4.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求						
81	030411004003	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：管内穿线 3.型号：ZR-BV-10 4.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	1224	12.31	15067.44		
82	030411004004	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：管内穿线 3.型号：ZR-BV-4 4.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	5790	6.02	34855.8		
83	030411001003	配管	1.名称：配管 2.材质：塑料管 3.规格：PCV φ65 4.配置形式：明装 5.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	132	55.4	7312.8		
84	030411001004	配管	1.名称：配管 2.材质：塑料管 3.规格：PCV φ32 4.配置形式：明装 5.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	408	38.21	15589.68		
85	030411001005	配管	1.名称：配管 2.材质：塑料管 3.规格：PCV φ25 4.配置形式：明装 5.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	1930	27.55	53171.5		
86	瓊030404037003	其他电器接线	1.名称：焊铜接线端子 2.接线端子材质及规格：10mm ² 3.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	个	408	6.56	2676.48		
本页小计								128673.7	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
87	030404037004	其他电器接线	1.名称:焊铜接线端子 2.接线端子材质及规格:4mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	690	6.56	4526.4		
88	030404035002	插座	1.名称:空调三孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装 4.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	86	47.14	4054.04		
89	030411006002	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	86	7.93	681.98		
90	030413002002	凿(压)槽	1.名称:砖墙开槽 2.规格:宽70mm*深70mm 3.类型:机械开槽、补槽 4.填充(恢复)方式:按照建筑要求恢复 5.混凝土标准:符合建筑、结构要求,加防裂网等措施 6.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	189.2	17.57	3324.24		
91	030413003002	打洞(孔)	1.名称:机械钻孔 2.规格:DN120 3.类型:混凝土楼板 4.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	16	55.41	886.56		
92	030408008005	防火堵洞	1.名称:封阻泥 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	t	0.1	13787	1378.7		
93	030414002003	送配电装置系统	1.名称:输配电装置系统调试1kV以 2.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	系统	1	395.04	395.04		
本页小计								15246.96	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 14 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	J	电缆井					27228.04	
94	010101002005	挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:1km 4. 其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m3	17.4	46.53	809.62	
95	040504001001	1层2列转角井	1. 基层、基础材质及厚度:10cm 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砌MU15砖 3. 勾缝、抹面要求:M10水泥砂浆 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:预制砼盖板 6. 井盖、井圈材质及规格:预制圈梁 7. 其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	座	3	8806.14	26418.42	
		措施项目						
本页小计							27228.04	
合 计							1139733.18	

总价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安装
空调线路改造项目（首都师范
大学海南保亭实验中学、保亭
思源实验学校初中部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	5.85	8447.5			
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施 工基本费	30	2534.25			
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费 *0.001	68	893.6			默认的安责 险费率是按 照最优设 置，但是由 于安责险费 率中浮动费 率根据具体 条件不同费 率不同，所 以请参照琼 建质【2019 】38号中的 附件1计算 实际费率。
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	17.75	25631.3			
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	0.76	1097.45			
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机	3.06	4418.69			

编制人（造价人员）：梁利军 复核人（造价工程师）：黄昊翔

注：1.“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注说明施工方案出处或计算方法

广州市华联电气工程
有限公司
有效期至：2026年04月05日

黄昊翔
B24224400004823
有效期至：2026年03月30日



总价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安装
空调线路改造项目（首都师范
大学海南保亭实验中学、保亭
思源实验学校初中部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
			上人工费-机上人工价差					
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
					43022.79			

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

注：
1. “B2”项目名称可根据海南省现行的计价定额设置。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：保亭县部分中小学安装空调
线路改造项目（首都师范大学海南
保亭实验中学、保亭思源实验学校
初中部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合 计		0		—

规费、税金项目计价表

标段：保亭县部分中小学安装空调
线路改造项目（首都师范大学海南
保亭实验中学、保亭思源实验学校
初中部）

工程名称：首都师范大学海南保亭实验中学

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其 中：社保费	D1 + D2		23754.04
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单 价措施定额人工费+分部 分项定额机上人工费+单 价措施定额机上人工 费)*0.7	(FBFX_DEGRF+D JCS_DEGRF+FBF X_DEJSRGF+DJC S_DEJSRGF)*0. 7	23.5	23754.04
2	税金	分部分项工程费+措施项 目费+其他项目费+规费	A+B+C+D		108585.9
	合计				132339.94

编制人（造价人员）：梁利云 004926

复核人（造价工程师）：黄昊翔

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置
广州市华联电气工程
有限公司
有效期至：2026年04月05日

广州市华联电气工程
有限公司
有效期至：2026年03月30日

单位工程投标报价汇总表



工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	1022508.25	
1.1	A箱变部分	254442.43	
1.2	B外线部分	283173.4	
1.3	C空调线路	484892.42	
二	措施项目费	34133.95	
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费	34133.95	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	9486.54	
2.2	其中：临时设施费	20282.41	
2.3	其中：雨季施工增加费	3496.57	
2.4	其中：夜间施工增加费	868.43	
2.5	其中：视频监控费		—
三	其他项目费		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—
四	规费	18796.92	—
4	其中：垃圾处置费		—
5	其中：社保费	18796.92	—
五	税金	96789.52	—
投标报价合计=一+二+三+四+五		1,172,228.64	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学
 装空调线路改造项目（首都
 师范大学海南保亭实验中学
 、保亭思源实验学校初中
 部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
		整个项目					1022508.25		
	A	箱变部分					254442.43		
	A01	箱变安装					231390.24		
1	030402018001	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱变 2.型号:SCB10 3.容量(kV·A):630kVA 4.电压(kV):10 5.组合形式:欧式箱变 6.基础规格、浇筑材质: 基础材料:IM7.5机制 砖,V5混合砂浆,内壁直 2.5水泥砂浆;基础垫层, 平台材料C16混凝土,平台 采用12水泥砂浆抹平压光 7.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	台	1	218750.92	218750.92		
2	030408008001	防火堵洞	1.名称:封阻泥 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	t	0.01	13787	137.87		
3	琼030503012001	抄表采集系统设备(由供电局提供)	1.名称:抄表采集系统安 装调试 电表采集器 安装 2.型号:三相三线多功能 表 3*100V 1(10)A 0.5S 3.内涵:抄表采集系统安 装调试 数据集中器 调试 4.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	个	1	187.6	187.6		
4	琼030503012002	抄表采集系统设备(由供电局提供)	1.名称:抄表采集系统安 装调试 电表采集器 安装 2.型号:三相四线多功能 表 3*220/380V 1(10)A 0.5级 3.内涵:抄表采集系统安 装调试 数据集中器	个	1	187.6	187.6		
本页小计							219263.99		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			调试 4.其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求						
5	030402008001	负控终端（由供电局提供）	1.名称：负控终端 2.型号/规格：3*100V 1(10)A 3.其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	台	1	583.2	583.2		
6	010101001001	平整场地	1.土壤类别：综合 2.挖土、装车、外弃运距 1km 3.清表厚度：按设计要求	m ²	8.9	3.25	28.93		
7	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别：一二类土 2.挖土深度：2m内 3.弃土运距：1km 4.其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m ³	2.33	46.53	108.41		
8	010103001001	回填方	1.密实度要求：满足设计 图纸及规范要求 2.填方材料品种：原土 3.填方粒径要求：满足设计 图纸及规范要求 4.填方来源、运距：综合 考虑 5.其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	m ³	5.6	1.41	7.9		
9	03B001	箱变围栏	1.名称：箱变围栏 2.其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	座	1	8900	8900		
10	080802013001	标识牌	1.名称：电缆相序牌 2.其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	块	6	146.93	881.58		
11	080802013002	标识牌	1.名称：电缆头挂牌 2.其他：详见设计图纸， 满足设计及施工验收规范 要求	块	2	146.93	293.86		
本页小计							10803.88		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	080802013003	标识牌	1.名称:警示牌 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	1	146.93	146.93	
13	080802013004	标识牌	1.名称:箱变运行管理牌 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	1	146.93	146.93	
14	080802013005	标识牌	1.名称:“未经许可不得 入内”标志牌 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	1	146.93	146.93	
15	080802013006	标识牌	1.名称:电缆分支箱门牌 200×320铝板丝印 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	1	146.93	146.93	
16	080802013007	标识牌	1.名称:止步高压危险 标 志牌 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	4	146.93	587.72	
17	080802013008	标识牌	1.名称:10kV接线图 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	块	1	146.93	146.93	
	A02	防雷接地					6219.82	
18	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:圆钢 3.规格:Φ16 4.安装部位:室外 5.安装形式:埋地 6.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m	30	94.61	2838.3	
19	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:接地扁铁 3.规格:-40×4 4.安装部位:室外 5.安装形式:埋地 6.其他:详见设计图纸,	m	10	25.62	256.2	
本页小计							4416.87	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			满足设计及施工验收规范要求					
20	030409001001	接地极	1.名称:角钢垂直接地极 2.材质:角钢 3.规格:L50×50×5, L=2.5M 4.土质:普通土 5.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	根	12	169.37	2032.44	
21	030414011001	接地装置	1.类别:接地网系统测试 2.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	系统	1	1092.88	1092.88	
	A03	预装式变电站土建部分					16832.37	
	A03-1	土方开挖					1250.23	
22	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合 2.挖土、装车、外运运距 1km 3.清表厚度:按设计要求	m ²	8.9	3.25	28.93	
23	010101002002	挖一般土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m内 3.弃土运距:1km 4.其他:详见设计图纸, 满足设计及施工验收规范 要求	m ³	21.6	46.53	1005.05	
24	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:一、二类 土 2.运距:运距1km	m ³	12.35	17.51	216.25	
	A03-2	设备基础					6937.55	
25	010501001001	垫层	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.11	616.41	684.22	
26	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m ³	4.37	622.61	2720.81	
27	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m ³	0.61	745.8	454.94	
28	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB 300	t	0.06	6791	407.46	
本页小计							8642.98	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）



工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			2. 钢筋规格：φ10mm以内 3. 其他：钢筋连接方式根据设计图及规范						
29	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB 300 2. 钢筋规格：φ18mm以内 3. 其他：钢筋连接方式根据设计图及规范	t	0.05	6378.6	318.93		
30	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类：4mm厚钢板 2. 材料规格：详见设计图纸	t	0.1	20632.2	2063.22		
31	031004014001	给、排水附（配）件	1. 名称：地漏 2. 型号、规格：DN100	个	3	95.99	287.97		
	A03-4	预装式箱式变电站基础（现浇式）（两侧井口）-两侧工井					8644.59		
32	010501001002	垫层	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	1.19	616.4	733.52		
33	010501006002	设备基础	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	2.77	622.61	1724.63		
34	010503004002	圈梁	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	0.75	745.8	559.35		
35	琼011702050001	预制沟盖板、井盖板、井圈	1. 板类型：预制盖板 2. 板厚度：100mm 3. 板规格：1150*300*100	m ³	0.69	840.55	579.98		
36	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB 300 2. 钢筋规格：φ10mm以内 3. 其他：钢筋连接方式根据设计图及规范	t	0.53	6790.96	3599.21		
37	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB 300 2. 钢筋规格：φ18mm以内 3. 其他：钢筋连接方式根据设计图及规范	t	0.15	6378.53	956.78		
38	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：通风百叶窗送风口	个	4	122.78	491.12		
	B	外线部分					283173.4		
	B01	杆塔结构					14489.2		
本页小计							11314.71		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
39	030410001001	电杆组立	1.名称:混凝土杆组立 整根式杆长 13m以内 2.材质:水泥杆 3.规格:BY-Z-190×12-M 4.地形:平地 5.土质:坚土 6.内涵:基坑土方施工普通土(挖深) 3m以内、施工定位 单杆 7.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	基	1	4246.95	4246.95	
40	030410002001	横担组装	1.名称:杆上金具 2.内涵: 高压横担 ∠63×6×1500(HD7-01)、高压横担 ∠63×6×1200、高压横担 ∠70×7×1500、#10槽钢、并沟线夹 JBL50/240A、异型并沟线夹防护罩、柱式瓷瓶 PSQ-15、抱箍 1-230、抱箍 1-250、抱箍 1-270、铜铝线耳 DTL-70、铜线耳 DT-70、螺栓(一套26根) 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	组	1	10242.25	10242.25	
	B02	架空导线					65451.82	
41	030410003001	导线架设	1.名称:绝缘铝绞线架设截面150mm ² 以内 2.型号:1kV架空绝缘导线 JKLYJ-1kV-150 3.规格:150 4.地形:平地 5.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	km	3.06	21009.8	64289.99	
42	030410003002	导线架设	1.名称:绝缘铝绞线架设截面150mm ² 以内 2.型号:1kV架空绝缘导线 JKLYJ-1kV-70 3.规格:70	km	0.09	12909.22	1161.83	
本页小计							79941.02	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			4. 地形:平地 5. 其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求					
	B03	(隔离开关+真空开关+避雷器)					37425.91	
43	030402017001	高压计量装置	1. 名称:高压计量装置 2. 型号:CT:50/5 3. 其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	1	9162.34	9162.34	
44	030402002001	真空断路器	1. 名称:真空断路器(智能型) 2. 型号:ZW32-12/630A 3. 容量(A):630 4. 电压等级(kV):10 5. 内涵: 输配电装置系统调试 10kV以下 交流供电带负荷隔离开关 6. 其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	1	21069.17	21069.17	
45	030402006001	隔离开关	1. 名称:10kV高压隔离开关 2. 型号:GW9-12/630A 3. 容量(A):630 4. 电压等级(kV):10 5. 内涵: 输配电装置系统调试 10kV以下 交流供电带负荷隔离开关 6. 其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	组	1	2065.52	2065.52	
46	030402010001	避雷器	1. 名称:高压氧化锌避雷器 2. 型号:HY5WS-17/50 3. 电压等级:10 4. 其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	组	1	1691.35	1691.35	
47	030410002002	横担组装	1. 名称:1kv以下横担 瓷横担 2. 材质:瓷横担 SC-210	组	1	2248.43	2248.43	
本页小计							36236.81	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）



工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			3. 电压等级(kV):1 4. 内涵：柱式瓷瓶 PSQ-15T、角铁支架 ∠75×6×1600、角铁斜撑 ∠75×6×910、斜撑抱箍 -63x6x φ 240、角铁支架 ∠75×6×1500、角铁支架 ∠75×6×1600、避雷器扁钢 -6×60×700、计量箱支撑槽钢 [8×700、角铁斜撑 ∠75×6×910、斜撑抱箍 -63x6x φ 270、断路器支撑槽钢 [8×700、角铁支架 ∠75×6×1600、角铁斜撑 ∠75×6×910、斜撑抱箍 -63x6x φ 290、固定抱箍 -63x6x φ 310、固定抱箍 -63x6x φ 330、铜芯低压电线(双塑) BVV-0.5kV-35、螺栓 M16×300、螺栓 M16×320、螺栓 M16×80、螺栓 M16×45、方铁垫片 -5×50×50 (Φ18) 5. 其他：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求						
48	030408003001	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 材质：电缆保护槽钢 3. 规格：[12x3500 4. 敷设方式：明敷 5. 其他：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	根	2	594.55	1189.1		
	B04	电缆及附件					165806.47		
49	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22-8.7/15-3×70 3. 敷设方式、部位：直埋 4. 其他：详见设计图纸，满足设计及施工验收规	m	62	279.23	17312.26		
本页小计								18501.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 9 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			范要求					
50	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头(户内电缆终端头) 2.规格:70mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	1	2697.06	2697.06	
51	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头(户外电缆终端头) 2.规格:70mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	1	2868.02	2868.02	
52	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料管 3.规格:CPVC 160*8 4.敷设方式:埋地 5.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	50	79.49	3974.5	
53	030404036001	电缆故障指示器	1.名称:电缆故障指示器 2.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	套	1	3440.23	3440.23	
54	080601011001	电缆标志桩	1.名称:电缆标志桩 2.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	根	2	187.91	375.82	
55	030408008002	防火堵洞	1.名称:封阻泥 2.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	t	0.01	13787	137.87	
56	080601011002	电缆标志牌	1.名称:电缆标志牌 2.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	8	97.01	776.08	
57	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-0.6/1kV-4×35mm ² 3.敷设方式、部位:直埋 4.其他:详见设计图纸,	m	25	195.3	4882.5	
本页小计							19152.08	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 10 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			满足设计及施工验收规范要求						
58	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-0.6/1kV-4×95mm ² 3.敷设方式、部位:直埋 4.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	25	494.98	12374.5		
59	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-0.6/1kV-4×150mm ² 3.敷设方式、部位:直埋 4.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	117	748.19	87538.23		
60	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料管 3.规格:MPP Φ110*6 4.敷设方式:埋地 5.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	140	56.83	7956.2		
61	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:150mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	6	430.24	2581.44		
62	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:95mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	2	308.05	616.1		
63	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:35mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	2	171.63	343.26		
64	041001001001	拆除及修复路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:300mm 3.其它:详见设计图纸,	m ²	18	643.4	11581.2		
本页小计								122990.93	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部份中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			满足设计及施工验收规范要求						
65	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	1.种类:铺砂、盖保护板(砖) 2.规格:详见图纸 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	40	37.19	1487.6		
66	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m内 3.弃土运距:1km 4.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m ³	63	77.2	4863.6		
	C	空调线路					484892.42		
67	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 一进四出 2.型号:详见图纸 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	1	5162.54	5162.54		
68	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱 一进五出 2.型号:详见图纸 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	2	5849.54	11699.08		
69	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱 一进二出 2.型号:详见图纸 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	14	345.23	4833.22		
70	030404017004	配电箱	1.名称:空调开关箱 2.型号:详见图纸 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	台	71	348.94	24774.74		
71	030404017005	配电箱	1.名称:电缆分线盒 2.型号:详见图纸 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范	台	71	200.94	14266.74		
本页小计								67087.52	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			范要求						
72	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-4×25+1×16 3.敷设方式、部位:暗敷 4.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	750	151.57	113677.5		
73	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-5×16 3.敷设方式、部位:暗敷 4.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	440	120.16	52870.4		
74	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*25+1*16mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	40	188.8	7552		
75	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*16mm ² 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	个	16	110.67	1770.72		
76	030411003001	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:100*100mm 3.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	1030	79.25	81627.5		
77	080807009001	支架、吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:铁构件 3.含刷油除锈 4.其它:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	t	1287.5	25.99	33462.13		
78	030411004001	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZR-BV-10 4.其他:详见设计图纸,满足设计及施工验收规范要求	m	1278	12.31	15732.18		
本页小计								306692.43	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
79	030411004002	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：管内穿线 3.型号：ZR-BV-4 4.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	8520	6.02	51290.4	
80	琼030404037001	其他电器接线	1.名称：焊铜接线端子 2.接线端子材质及规格：10mm ² 3.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	个	426	6.56	2794.56	
81	琼030404037002	其他电器接线	1.名称：焊铜接线端子 2.接线端子材质及规格：4mm ² 3.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	个	852	6.56	5589.12	
82	030411001001	配管	1.名称：配管 2.材质：塑料管 3.规格：PCV φ32 4.配置形式：暗装 5.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	426	14.4	6134.4	
83	030411001002	配管	1.名称：配管 2.材质：塑料管 3.规格：PCV φ25 4.配置形式：暗装 5.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	m	2840	13.09	37175.6	
84	030404035001	插座	1.名称：空调三孔插座 2.规格：250V, 10A 3.安装方式：暗装 4.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	个	142	47.14	6693.88	
85	030411006001	接线盒	1.名称：开关(插座)盒 2.其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	个	142	7.93	1126.06	
86	030413002001	凿（压）槽	1.名称：砖墙开槽	m	312.4	17.57	5488.87	
本页小计							116292.89	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学空
装空调线路改造项目（首都
师范大学海南保亭实验中学
、保亭思源实验学校初中
部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 14 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
			2. 规格：宽70mm*深70mm 3. 类型：机械开槽、补槽 4. 填充(恢复)方式：按照建筑要求恢复 5. 混凝土标准：符合建筑、结构要求，加防裂网等措施 6. 其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求						
87	030413093001	打洞(孔)	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：DN120 3. 类型：混凝土楼板	个	14	55.41	775.74		
88	030414002001	送配电装置系统	1. 名称：输配电装置系统调试1kV以 2. 其它：详见设计图纸，满足设计及施工验收规范要求	系统	1	395.04	395.04		
		措施项目							
本页小计							1170.78		
合 计							1022508.25		

总价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安装
空调线路改造项目（首都师范
大学海南保亭实验中学、保亭
思源实验学校初中部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	5.85	6684.62			
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施 工基本费	30	2005.39			
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费 *0.001	68	796.53			默认的安责 险费率是按 照最优设 置，但是由 于安责险费 率中浮动费 率根据具体 条件不同费 率不同，所 以请参照琼 建质【2019 】38号中的 附件1计算实 际费率。
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	17.75	20282.41			
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上人工 费-机上人工价差	0.76	868.43			
6		雨季施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 单价措施机上 人工费-机上人工 价差	3.06	3496.57			

编制人(造价人员): 梁利书

复核人(造价工程师): 黄吴翔

注: 1. “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2. 按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

广州市华联电气工程
有限公司
有效期至: 2026年04月05日

广州市华联电气工程
有限公司
有效期至: 2026年03月30日

总价措施项目清单与计价表

标段：保亭县部分中小学安装
空调线路改造项目（首都师范
大学海南保亭实验中学、保亭
思源实验学校初中部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
			上人工费-机上人工价差					
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计					34133.95			

中华人民共和国二级注册造价工程师
编制人（造价人员）：
注：1. “项目名称”应根据海南省执行的计价定额设置。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但在备注栏说明施工方案出处或计算方法
B242224400004926
广州市华联电气工程
有限公司
有效期至：2026年04月05日

中华人民共和国二级注册造价工程师
复核人（造价工程师）：
黄昊翔
B242224400004823
广州市华联电气工程
有限公司
有效期至：2026年03月30日

其他项目清单与计价汇总表

标段：保亭县部分中小学安装空调
线路改造项目（首都师范大学海南
保亭实验中学、保亭思源实验学校
初中部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合 计		0		—

规费、税金项目计价表

标段：保亭县部分中小学安装空调
线路改造项目（首都师范大学海南
保亭实验中学、保亭思源实验学校
初中部）

工程名称：保亭思源实验学校初中部

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其 中：社保费	D1 + D2		18796.92
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单 价措施定额人工费+分部 分项定额机上人工费+单 价措施定额机上人工 费)*0.7	(FBFX_DERGF+D JCS_DERGF+FBF X_DEJSRGF+DJC S_DEJSRGF)*0. 7	23.5	18796.92
2	税金	分部分项工程费+措施项 目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	96789.52
					415586.44

编制人(造价人员)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置

复核人(造价工程师)：

